

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.Б.16 Инвестиционный анализ
для направления 38.03.02 «Менеджмент» прикладного бакалавриата
профиль «Производственный менеджмент в АПК»

квалификация выпускника _____ бакалавр

Факультет _____ Экономический

Кафедра _____ Экономики АПК

Преподаватели подготовившие рабочую программу:

к.э.н, доцент Горланов С.А. 

к.э.н., доцент Леонова Н.В. 

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.03.02 «Менеджмент», утвержденным приказом № 7 от 12.01.2016

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 10 от 15.06.2020 г.)

Заведующий кафедрой  (Медведева З.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16. 06. 2020 г.).

Председатель методической комиссии  (Запорожцева Л.А.)

Рецензент: Генеральный директор ООО «Девицкий Колос» Семилукского района Воронежской области Зубков В.В.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Рабочая программа по дисциплине Б1.Б.16 «Инвестиционный анализ» входит в блок «Базовая часть» цикла дисциплин по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (уровень бакалавриата) в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 января 2016 г. №7.

Предмет дисциплины. Предметом дисциплины система отношений между людьми, складывающихся по поводу использования средств воспроизводства человеческого общества, а также механизм действия экономических законов в инвестиционном процессе.

Цель дисциплины. Целью преподавания (изучения) дисциплины является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков в области анализа эффективности инвестиционных проектов, инвестиционной политики и инвестиционных возможностей предприятий.

Задачи дисциплины. В соответствии с поставленной целью, курс решает следующие задачи:

- изучение студентами современных теоретических и методических основ инвестиционного анализа, формирование представления об инвестиционном процессе как неотъемлемом элементе народного хозяйства с позиции реализации системного подхода к изучению экономических процессов;
- изучение методов оценки инвестиционных проектов, рыночных и иных рисков при принятии инвестиционных решений;
- изучение системы методов, методик и показателей, используемых в процессе инвестиционного анализа;
- изучение технологии инвестиционного анализа, формирования инвестиционного портфеля предприятия (организации).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: базовая часть. Она связана с изучением таких дисциплин, как Инвестиционная деятельность в АПК

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	<p>Знать: содержание инвестиционного процесса в экономике, экономические категории, понятия и термины, используемые в инвестиционном анализе.</p> <p>Уметь: осуществлять анализ и оценку эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Иметь навыки: владения методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков.</p>
ПК-4	Умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	<p>Знать: основы формирования и управления инвестиционным портфелем.</p> <p>Уметь: выполнять анализ отдельных вложений и инвестиционного портфеля.</p> <p>Иметь навыки: владения методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков.</p>
ПК-15	Умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании	<p>Знать: содержание инвестиционного процесса в экономике, экономические категории, понятия и термины, используемые в инвестиционном анализе.</p> <p>Уметь: оценивать риски и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений.</p> <p>Иметь навыки: владения анализом рисков отдельных вложений и формирования инвестиционного портфеля.</p>
ПК-16	Владение навыками оценки инвестиционных проектов, финансового планирования и прогнозирования с учетом роли финансовых рынков и институтов	<p>Знать: методические основы оценки эффективности инвестиционных проектов, показатели оценки эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Уметь: осуществлять анализ и оценку эффективности инвестиционных проектов;</p> <p>Иметь навыки: владения методами и навыками оценки инвестиционных проектов.</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	Всего зач. ед./ часов	6 семестр	4 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
Общая контактная работа	84,65	84,65	22,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	23,35	23,35	85,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	84,5	84,5	22,5
лекции	42	42	10
практические занятия			
лабораторные работы	42	42	12
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	14,5	14,5	76,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачёт	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсовой работы			
выполнение курсового проекта			
подготовка к зачёту	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы ДИСЦИПЛИНЫ и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Введение в инвестиционный анализ	4				2
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4			4	2
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4			4	2
4	Теория (модель) САРМ и арбитражная теория	4			4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4			8	2
6	Анализ рисков	6			6	1
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6			6	1
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6			6	1
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4			4	1,5
	Всего	42			42	14,5
заочная форма обучения						
1	Введение в инвестиционный анализ					8
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов					10
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	2			2	10
4	Теория (модель) САРМ и арбитражная теория	2			2	10
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	2			2	10
6	Анализ рисков	2			2	10
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций				2	5
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	2			2	5
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности					8,5
	Всего	10			12	76,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Тема 1. Введение в инвестиционный анализ

Предмет и задачи курса: содержание, цель и задачи инвестиционного анализа

Объект и субъекты инвестиционного анализа. Понятие инвестиционного объекта, классификация инвестиционных объектов. Предприятие как бессрочный инвестиционный объект. Классификация субъектов инвестиционного процесса. Ассоциированная группа инвесторов (общество, нация, регион). Индивидуальные инвесторы (юридические и физические лица – государство, предприятие, домохозяйство)

Структура и содержание инвестиционного анализа.

Тема 2. Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов

Понятие и структура денежных потоков проекта. Содержание денежных потоков по видам деятельности проекта.

Учет инфляции при анализе денежных потоков.

Обоснование потребности в инвестиционном капитале.

Источники финансирования проектов, их классификация.

Тема 3. Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций

Метод оценки будущей стоимости.

Метод оценки текущей стоимости.

Метод отдачи. Обоснование требуемой нормы доходности.

Метод окупаемости.

Тема 4. Теория (модель) CAPM и арбитражная теория

Основные допущения модели CAPM, безрисковые ценные бумаги, ожидаемая доходность и риск портфеля с учетом безрисковых ценных бумаг, теорема сепаратности.

Линия рынка капиталов CML, рыночная цена риска, линия рынка ценных бумаг SML, взаимосвязь CML и SML.

Практическое использование модели CAPM.

Сущность и основные положения арбитражной теории.

Тема 5. Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)

Понятие и сущность инвестиционного проекта. Альтернативные проекты. Понятие, структура и содержание жизненного цикла проекта.

Анализ коммерческой, бюджетной, общественной эффективности проекта.

Анализ безубыточности проекта. Аналитический и графический методы анализа безубыточности. Расчет уровня безубыточности. Расчет предельных значений факторов безубыточности проекта. Анализ запаса прочности по факторам безубыточности.

Тема 6. Анализ рисков

Неопределенность и риск. Концепция инвестиционного проектирования в условиях неопределенности и риска.

Анализ проектных рисков на основе вероятностных оценок. Объективный метод определения вероятности. Понятие субъективной вероятности. Критерии, основанные на предпочтениях инвестора (MAXIMAX, MAXIMIN (критерий Вальда). MINIMAX (критерий Сэвиджа), критерий пессимизма-оптимизма Гурвица).

Стандартные характеристики риска. Расчет ожидаемой величины проектного денежного потока. Стандартное, среднеквадратическое отклонение и коэффициент вариации рентабельности инвестиций.

Анализ инфляционных рисков.

Анализ устойчивости и чувствительности проекта к факторам риска.

Методы понижения риска и неопределенности. Диверсификация. Лимитирование. Хеджирование. Страхование. Метод анализа сценариев проекта.

Тема 7. Формирование и анализ портфельных инвестиций

Рынок инвестиционного капитала. Основные направления, виды и формы инвестирования.

Понятие и типы инвестиционного портфеля. Основные этапы формирования инвестиционного портфеля.

Основы портфельного анализа. Теория портфеля: «Эффективный портфель», «Оптимальный портфель».

Риск инвестиционного портфеля.

Анализ портфеля инвестиций в условиях ограниченного бюджета вложений.

Тема 8. Анализ отдельных направлений инвестирования

Анализ лизинговой деятельности: анализ формирования лизингового платежа, анализ эффективности лизинга.

Анализ и оценка эффективности операций с корпоративными, государственными и муниципальными ценными бумагами.

Анализ эффективности операций на рынке акций и опционов. Основные стоимостные характеристики акций: рыночная, экономическая, эмиссионная и балансовая стоимость акции. Модель М. Гордона, взаимосвязь факторов, воздействующих на стоимость акции.

Анализ и оценка финансовых операций с векселями.

Анализ сделок по финансовой аренде.

Тема 9. Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности

Инвестиционный климат и инвестиционная привлекательность: понятие, факторы формирования.

Анализ инвестиционной привлекательности.

Анализ инвестиционного климата и инвестиционная стратегия.

4.2. Перечень тем лекций

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	4	
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4	
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4	2
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4	2
6	Анализ рисков	6	2
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6	
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6	2
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4	
Всего		42	10

4.4. Перечень тем практических занятий

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ

№ п/п	Тема занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	4	
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	4	
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	4	2
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	4	2
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	4	2
6	Анализ рисков	6	2
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций	6	2
8	Анализ отдельных направлений инвестирования	6	2
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности	4	
	Всего	42	12

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Работа в библиотеке. Поиск существующих методических подходов и методик решения проблем по программе. Консультации со специалистами вуза по актуальным проблемам дисциплины. Изучение материалов, предоставленных в электронной форме.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка к аудиторным занятиям осуществляется путем чтения конспектов лекций, учебных пособий, научных изданий и журнальных статей, поиска статистической информации в справочных изданиях (библиотека и интернет-ресурсы).

Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме.

Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.

Подбор материалов периодической печати по изучаемой теме.

Для подготовки к конкретным темам занятий могут быть даны иные рекомендации.

4.6.2. Перечень тем курсовых проектов

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ

Не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Введение в инвестиционный анализ	1. Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [электронный ресурс] : Учебник / Липсиц, Коссов . — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017 . — 320 с. — ISBN 978-5-16-004656-3 . — <URL: http://znanium.com/go.php?id=452268 > 2. Колмыкова Т. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс] : Учеб. пособие / Колмыкова . — 2 . — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 . — 204 с. — ISBN 978-5-16-009798-5 . — <URL: http://znanium.com/go.php?id=457662 >	2	8
2	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов		2	10
3	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций		2	10
4	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория		2	10
5	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)		2	10
6	Анализ рисков		1	10
7	Формирование и анализ портфельных инвестиций		1	5
8	Анализ отдельных направлений инвестирования		1	5
9	Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности		1,5	8,5
Всего			14,5	76,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся

Не предусмотрены

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

В интерактивной форме проводятся:

- Лекции в форме «мозгового штурма», «диспута», в процессе которых студентам предлагаются различные взгляды, позиции в понимании тех или иных категорий, понятий, терминов процессов и их развития в рамках изучения дисциплины. После этого в процессе активного обсуждения формулируется единая позиция, методологически выверенная, отражающая достигнутый уровень знаний по рассматриваемой проблеме;
- Лабораторные занятия. В рамках «Круглого стола» студентам предлагается обсудить концептуальные подходы и методику в рамках обсуждаемых проблем, формируемые алгоритмы вычислений и оформить их в среде «Microsoft Office». Форма проведения «круглый стол».
- Консультации и контроль работ. Предусмотрены индивидуальные и групповые консультации со студентами (лично, а также через электронную почту) в рамках использования самостоятельного времени подготовки студентов в согласованное с преподавателем время.

Виды и темы интерактивных занятий

Вид занятия	Тема занятия	Вид интерактивного занятия	Кол-во часов
Занятие лекционного типа	Введение в инвестиционный анализ	Мозговой штурм	2
Занятие лекционного типа	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	Диспут	2
Занятие лекционного типа	Анализ рисков	Диспут	6
Занятие семинарского типа	Анализ и оценка денежных потоков и источников финансирования проектов	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Теоретические и методические основы анализа долгосрочных инвестиций	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Теория (модель) CAPM и арбитражная теория	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Анализ эффективности реальных инвестиций (оценка инвестиционных проектов)	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Анализ рисков	Круглый стол	2
Занятие семинарского типа	Формирование и анализ портфельных инвестиций	Круглый стол	2
	Всего		24

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библио- теке
1	2	3
1.1. Основная ли- тература	Колмыкова Т. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Т. С. Колмыкова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 204 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / И. В. Липсиц, В. В. Коссов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Мелкумов Я. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / Я. С. Мелкумов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Серов В. М. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебник: ВО - Бакалавриат / В. М. Серов, Е. А. Богомолова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 248 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Смирнов И. Ф. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: Профессиональное образование / И. Ф. Смирнов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 232 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
1.2. Дополни- тельная литература	Баронин С. А. Ипотечно-инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / С. А. Баронин, В. С. Казейкин - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Блау С. Л. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: ВО - Бакалавриат / С. Л. Блау - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018 - 256 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Межов И. С. Инвестиционный анализ [электронный ресурс]: Профессиональное образование / И. С. Межов, Ю. И. Радова - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2012 - 432 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2.2. Методические издания	Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по изучению дисциплины направление подготовки 38.03.02 - Менеджмент профиль "Производственный менеджмент в АПК" программа подготовки : прикладной бакалавриат / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. В. Леонова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библио- теке
1	2	3
	Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 - Менеджмент профиль "Производственный менеджмент в АПК" программа подготовки : прикладной бакалавриат / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. В. Леонова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ]	ЭИ
2.3. Периодиче- ские издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	в подписке
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	в подписке
	Социально-экономические явления и процессы: международный журнал: [16+] / Тамбовский государственный университет ; Циндаоский университет, Китай ; Университет штата Индиана, США - Тамбов: Издательский дом Тамбовского государственного университета, 2013	в подписке

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Европейский Банк Реконструкции и Развития / <http://www.ebrd.com>
2. ЕМИСС - информация по разделам / <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
3. Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог / <http://www.infostat.ru/katalog>
4. Международная сельскохозяйственная организация (ФАО) / <http://www.fao.org>
5. Официальный сайт Всемирного банка (МБРР) / <http://www.worldbank.com>
6. Официальный сайт Международного Валютного Фонда (МВФ) / <http://www.imf.org>
7. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации / <http://www.minfin.ru>
8. РосБизнесКонсалтинг — информационное агентство / <http://www.rbc.ru>
9. РСМД: Статистика и индексы / <http://www.russiancouncil.ru>
10. Справочно-поисковая систем «ГАРАНТ» / <http://www.garant.ru>
11. Справочно-поисковая систем «Консультант Плюс» / <http://www.consultant.ru>
12. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России / <http://www.statistika.ru/>
13. Статистическая база данных по российской экономике / <http://stat.hse.ru/>
14. Статистическая база данных ФАО / <http://www.apps.fao.org>
15. Информационная система «FINANZ.RU» / <http://finanz.ru>
16. Федеральная служба государственной статистики / <http://www.gks.ru>
17. Электронный каталог /Библиотека Воронежского государственного аграрного университета / <http://catalog.vsau.ru>
18. Сайт Информационного агентства Финмаркет / <http://www.finmarket.ru>

19. Сайт Московской межбанковской валютной биржи / <http://www.micex.ru>
 20. Сайт Центрального Банка России / <http://www.cbr.ru>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020

	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

Мультимедийное оборудование при проведении лекций. Компьютерный класс при проведении лабораторных занятий. Методические материалы в электронном исполнении.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контролирующая	моделирующая	обучающая
1	Занятие лекционно-го типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayer-Classic	-	-	+
2	Занятие семинарского типа	MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayer-Classic	+	-	+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио-и видеопособия

«Не предусмотрены»

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

Темы лекций, по которым имеются презентации

1. Формирование и анализ портфельных инвестиций
2. Анализ отдельных направлений инвестирования

3. Анализ инвестиционного климата и инвестиционной привлекательности
- 4.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; электронные учебно-методические материалы; видеопроекторное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/MozillaFirefox/ InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.238, 117, 118
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.113, 115, 116, 119, 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Инвестиционная деятельность в АПК	Экономики АПК	Согласовано

